목차

[1. 개요 3](#_Toc439303091)

[1.1 범위 및 목적 3](#_Toc439303092)

[1.2 문서의 구성 3](#_Toc439303093)

[2. 기본 사용 조건 4](#_Toc439303094)

[2.1 열린 데이터 광장 관리 시스템 대상 사용자 4](#_Toc439303095)

[2.2 관리자 권한 4](#_Toc439303096)

[3. 로그인 5](#_Toc439303097)

[4. 원천데이터 보기 6](#_Toc439303098)

[5. 게시물 삭제 9](#_Toc439303099)

[6. Admin 화면 구조 12](#_Toc439303100)

[7. 관리 페이지 14](#_Toc439303101)

[8. 주제별 아이콘 등록 16](#_Toc439303102)

[9. 환경별 설정 17](#_Toc439303103)

[10. 비정상 작동 대응 18](#_Toc439303104)

[11. 소스 배포 19](#_Toc439303105)

# 개요

본 관리자 매뉴얼은 “열린 데이터 광장 내 데이터 시각화” 서비스를 관리하기 위한 “데이터 시각화 관리 기능”에 대한 요약 매뉴얼입니다.

## 범위 및 목적

**관리자 매뉴얼은 열린 데이터 광장 연계를 통한 사용에 관하여 전반적인 필요한 사항에 대해 기술하였습니다.**

## 문서의 구성

본 문서의 구성은 다음과 같습니다.

1. 개요
2. 기본 사용 조건
3. 로그인
4. 원천 데이터 보기
5. 게시물 삭제
6. Admin 화면구조
7. 관리 페이지
8. 환경별 설정
9. 비정상 작동 대응
10. 소스배포

# 기본 사용 조건

## 열린 데이터 광장 관리 시스템 대상 사용자

**행정 포털을 통해 SSO를 이용하여 자동 접속된 사용자 중 열린 데이터 광장 내 시각화 서비스의 운영 및 관련 데이터를 제공하는 부서 사용자 및 자치구 담당자를 대상으로 합니다.**

## 관리자 권한

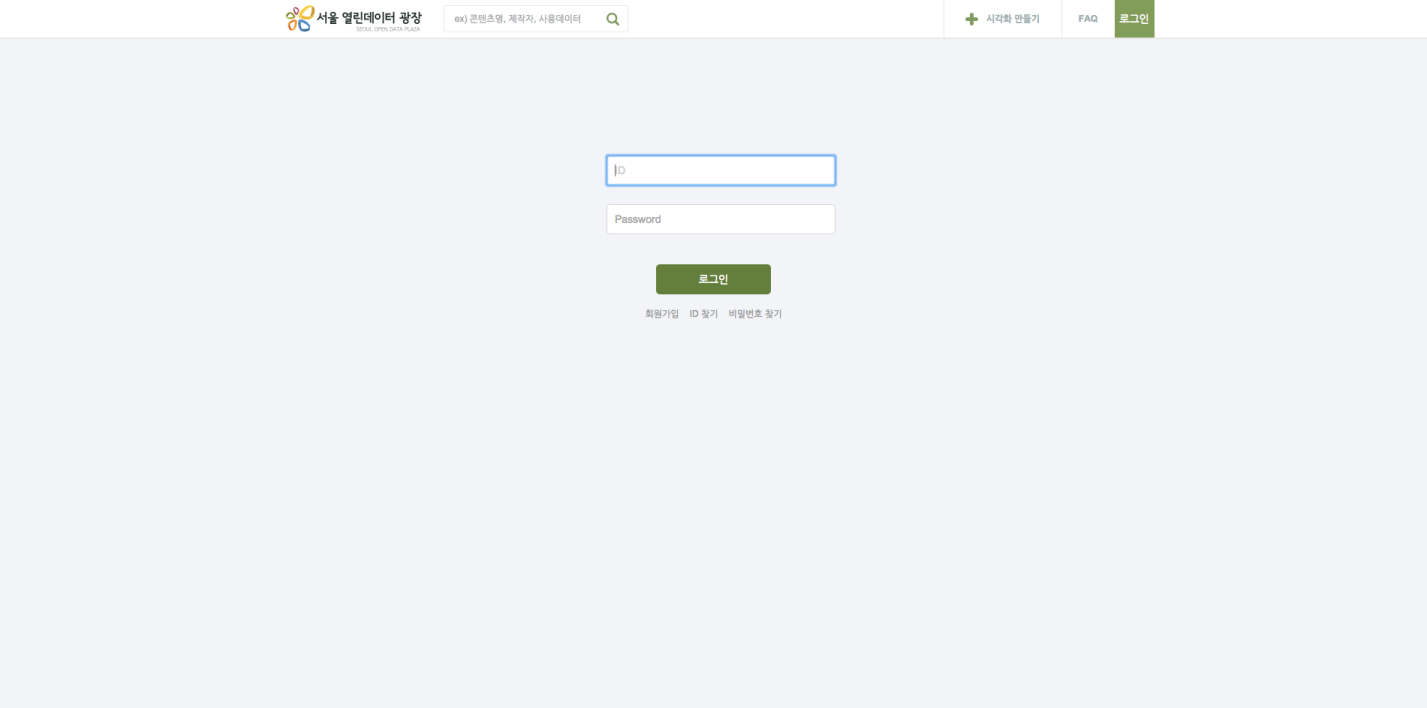
**본 서비스는 열린데이터 광장의 운영을 위한 관리 시스템으로 사용자들의 권한은 1가지로 구분됩니다.**

* **관리자 권한**

**관리 시스템의 유일한 권한으로 원천데이터 조회 권한이 있습니다.**

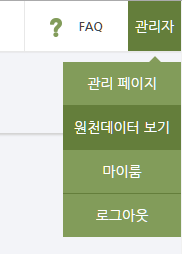
**주제별 사례 모음에서 주제를 추가하고 수정할 수 있는 권한이 있습니다.**

# 로그인



관리자 계정으로 로그인을 수행합니다.

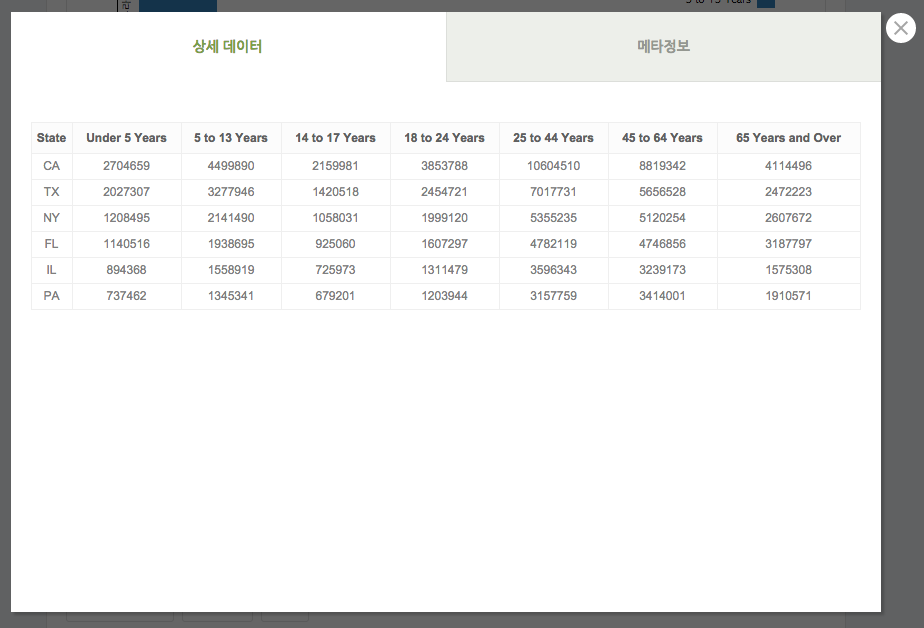
# 원천데이터 보기



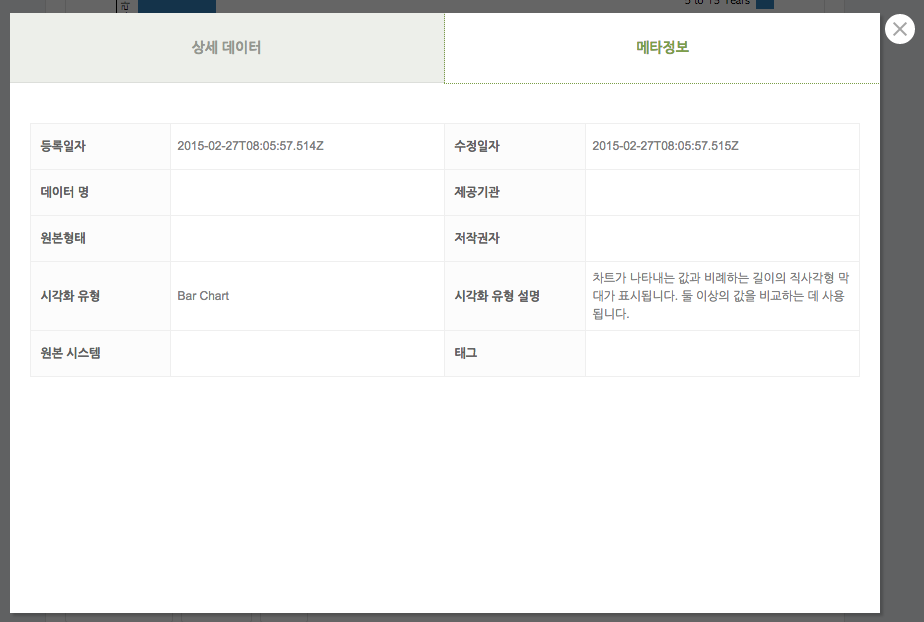
GNB 의 관리자 버튼을 눌러, ‘원천데이터 보기’ 를 선택합니다.



등록된 모든 시각화 콘텐츠에 대한 원천 데이터 내역이 테이블 형태로 보여지며, 각각의 행을 클릭하면, 상세한 데이터와 메타정보를 확인할 수 있는 창이 열립니다.



상세 데이터 탭 – 해당 콘텐츠에 사용된 데이터가 스프레드 시트 형태로 표시됩니다.



메타정보 탭 – 해당 콘텐츠에 대한 메타정보를 확인할 수 있습니다.

# 게시물 삭제

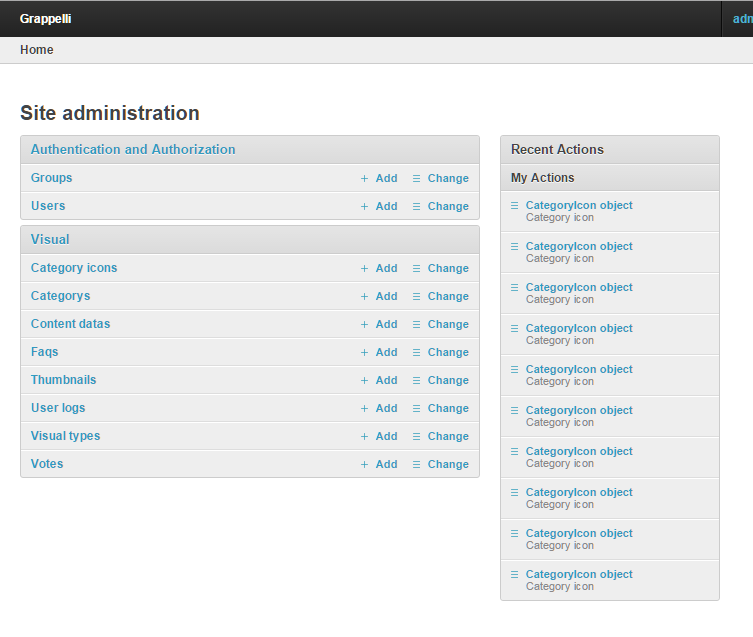
1. 상세보기 화면 URL의 끝에 게시물 번호 확인 (예: <http://data.seoul.go.kr/visual/content/253>)



2. 다음주소에 접속하여 로그인 ([http://data.seoul.go.kr/visual/admin/login/?next=/visual/admin/](http://data.seoul.go.kr/visual/admin/login/%5C?next=/visual/admin/))



3. 다시 <http://data.seoul.go.kr/visual/admin/> 에 접속. (에러메시지 무시)



4. Content datas를 클릭



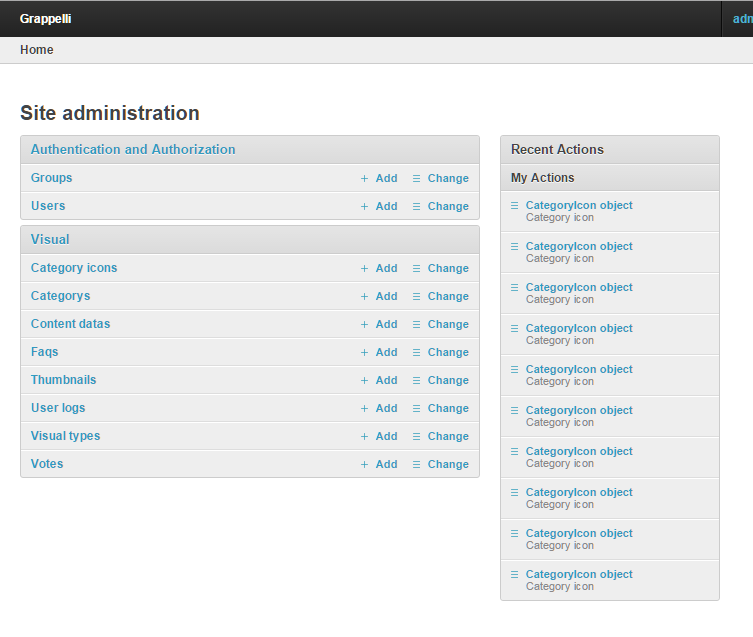
5. 삭제를 원하는 게시물에 체크하고, 맨 하단의 콤보박스에서 Delete selected Content datas를 선택



6. 맨 오른쪽 하단의 Yes, I’m sure를 클릭하여 삭제 완료.

# Admin 화면 구조

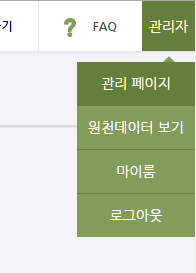
<http://data.seoul.go.kr/visual/admin/> 화면은 DB 테이블을 편리하게 관리할 수 있는 관리자 UI 화면이다. 여기에 나오는 테이블의 용도는 아래와 같다.



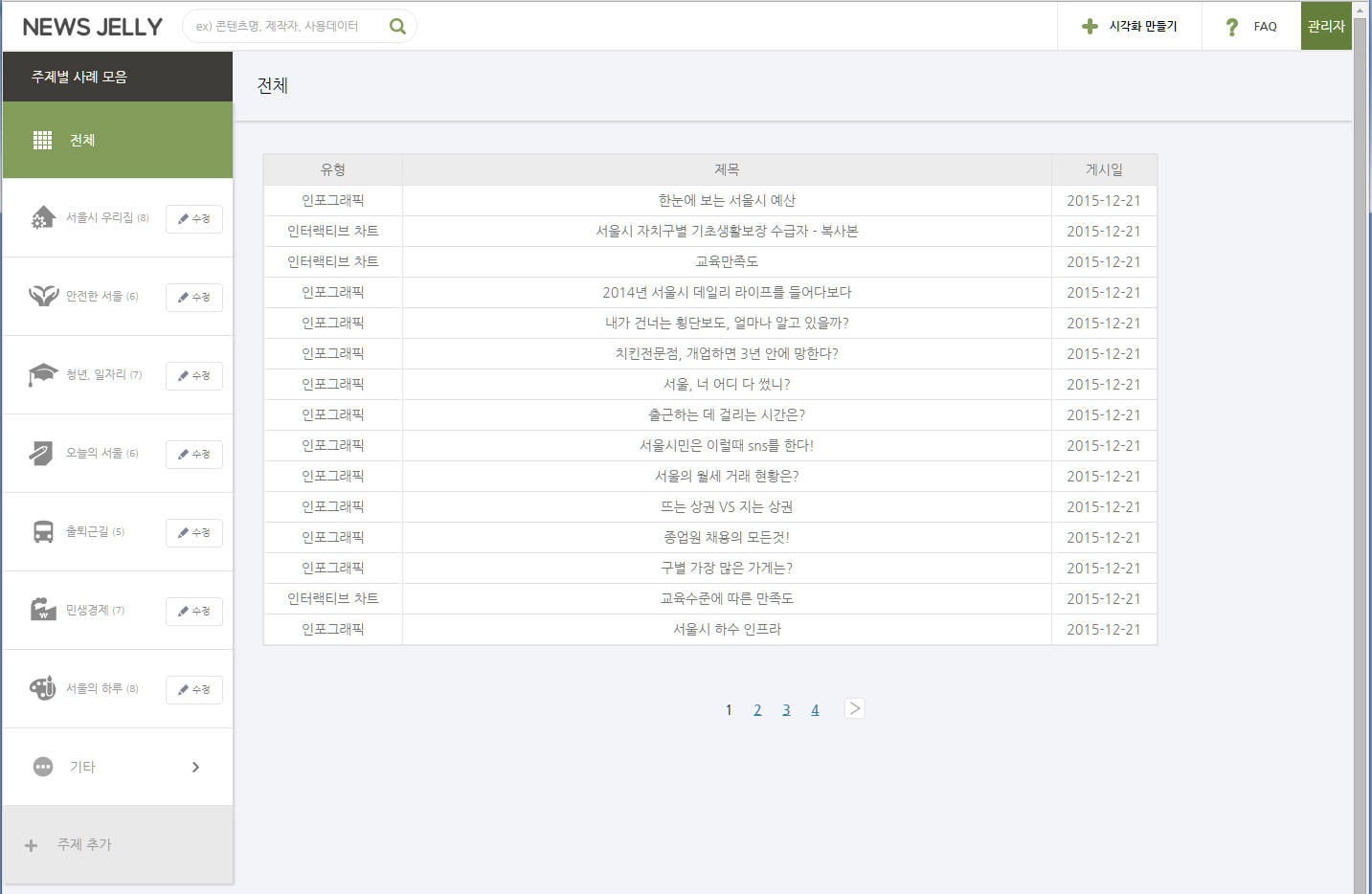
1. Groups, Users: Admin 화면에 로그인하는 아이디를 저장하는 테이블. 사용하지 않음
2. Category icons: 주제의 아이콘을 저장하는 테이블
3. Categorys : 시각화 주제를 모아놓은 테이블
4. **Content datas**: 시각화 결과물의 기본데이터가 저장되는 테이블. 게시물 삭제 및 수정에 사용
5. **Faqs**: FAQ에 등록되는 글을 추가 및 편집할 때 사용
6. Thumbnails: 썸네일 그림파일 데이터를 base64 코드로 변환하여 저장하는 테이블
7. User logs: 방문자의 활동 로그를 저장하는 테이블
8. Visual types: 시각화 유형 정보를 저장하고 있는 테이블
9. Votes : 각 콘텐츠의 별점을 담당하는 테이블

# 관리 페이지

<http://data.seoul.go.kr/visual/sysadmin/> 화면은 관리자가 주제 카테고리를 추가/수정/삭제 할수 있도록 만든 관리 페이지 입니다.

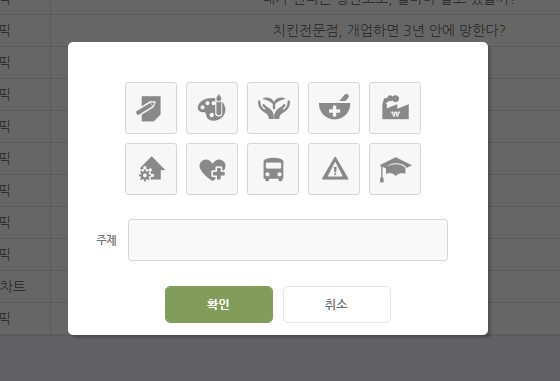


GNB 의 관리자 버튼을 눌러, ‘관리 페이지’ 를 선택합니다.

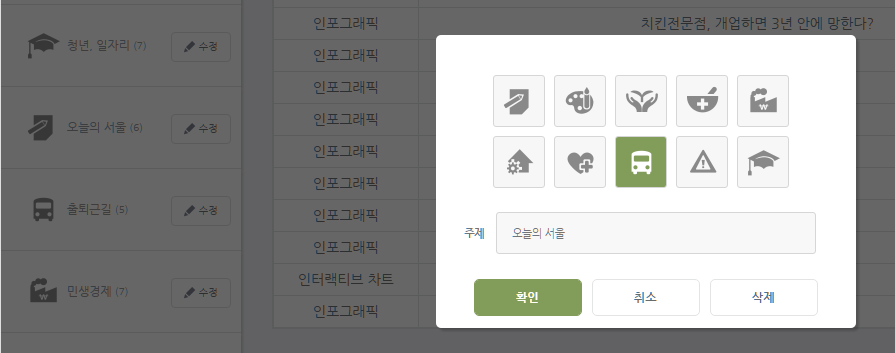


관리자는 이 페이지에서 선택한 주제 카테고리의 콘텐츠들을 표의 형식으로 볼 수 있습니다. 또한 관리자는 주제 카테고리의 추가 / 수정 / 삭제가 가능합니다.

관리자는 좌측 하단의 주제 추가 버튼을 이용하여 주제를 추가할 수 있습니다.



사용하고자 하는 아이콘을 클릭하고 주제명을 적어서 새로운 주제 카테고리를 만들 수 있습니다.

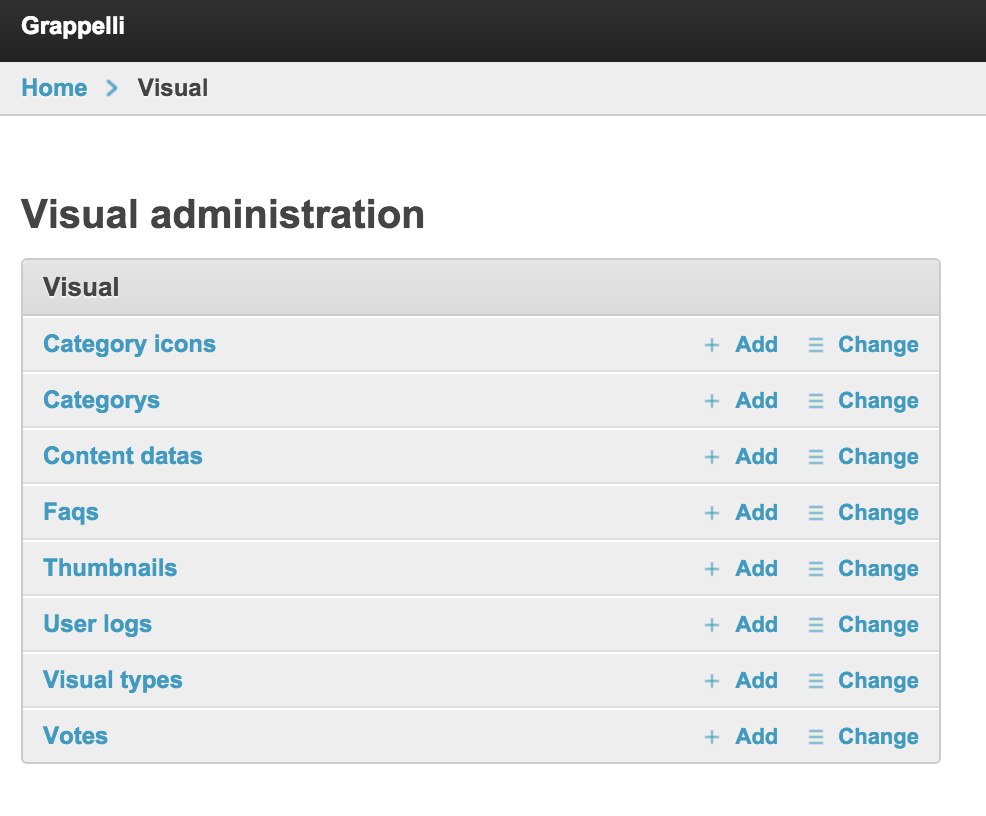


또한 ‘수정’ 버튼을 이용하여 기존에 존재하는 주제 카테고리의 이름을 바꾸고 아이콘을 수정할 수 있습니다. ‘삭제’ 버튼은 해당하는 주제 카테고리의 콘텐츠들을 모두 삭제합니다.

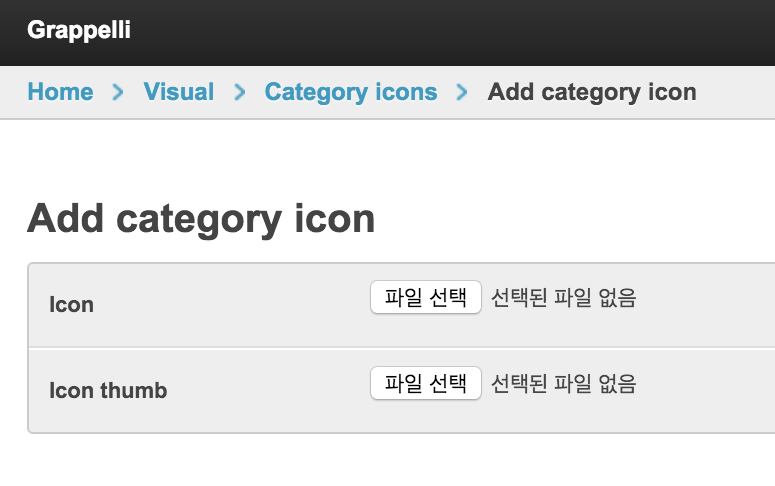
# 주제별 아이콘 등록

주제별 아이콘은 새로운 아이콘이 추가될 수도 있으므로 시스템 설치 뒤 개별적으로 등록합니다.

1. 게시물 삭제와 마찬가지로 http://data.seoul.go.kr/visual/admin/ 에 접속한다.

2. Category Icons를 클릭

3. Add category icon 클릭

Icon 에는 50x100 크기의 투명배경 / 녹색배경의 아이콘을, EMB00001904a31a

Icon thumb 에는 투명배경의 아이콘을 EMB00001904a31d 첨부하여 아이콘을 등록할 수 있습니다.

# 환경별 설정

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 파일명 | 위치 | 설명 |
| http.m | /app/openmart/webtob/config/ | WebtoB 웹서버 설정 |
| prod.py | /app/openmart/workspace/portal/VisualSeoul/visualseoul/container/settings/ | Django 프레임워크 설정 |

http.m

|  |
| --- |
| \*URI  Uri1 uri = "/visual\_static/", svrtype = html, vhostname = "portal"  Uri2 uri = "/visual\_media/", svrtype = html, vhostname = "portal"  \*ALIAS  alias1 URI = "/visual\_static/", RealPath = "/app/openmart/workspace/portal/visual/visualseoul/container/static/", VhostName = "portal"  alias2 URI = "/visual\_media/", RealPath = "/app/openmart/workspace/portal/visual/visualseoul/container/media/", VhostName = "portal"  \*REVERSE\_PROXY  rproxy1  VhostName = "portal",  PathPrefix = "/visual/",  ServerAddress = "127.0.0.1:8000",  ServerPathPrefix = "/visual/",  HtmlUrl = "a href" |

prod.py

|  |
| --- |
| DATABASES **=** {  'default': {  'ENGINE': 'django.db.backends.oracle',  'NAME': 'martdb',  'USER': 'openmart5',  'PASSWORD': 'mart!1116',  'HOST': '115.84.165.41',  'PORT': '1521',  },  'opendata': {  'ENGINE': 'django.db.backends.oracle',  'NAME': 'martdb',  'USER': 'openmart5',  'PASSWORD': 'mart!1116',  'HOST': '115.84.165.41',  'PORT': '1521',  }  } |

# 비정상 작동 대응

시각화 플랫폼의 비정상 작동시 아래와 같은 명령으로 서비스를 재시작할 수 있다.

|  |
| --- |
| #로그 확인  $ cd /app/openmart/workspace/portal/VisualSeoul/log/  $ vim gunicorn.log  #시각화 서비스 재시작  $ sudo /usr/local/bin/supervisorctl restart all  #웹투비 서비스 재시작  $ wsdown  $ wsboot |

# 소스 배포

뉴스젤리에서 제공하는 visualseoul.tar.gz 파일을 이용해서 아래와 같이 소스를 배포할 수 있다.

|  |
| --- |
| $ cd /app/openmart/workspace/portal/VisualSeoul/  $ mv visualseoul visualseoul.20150601  $ tar xzf visualseoul.tar.gz  $ cd visualseoul  $ pip install –r requirement.txt  $ ./manage.py migrate  $ sudo /usr/local/bin/supervisorctl restart all |